



長時間降雨強度曲線 北九州ブロック

長時間降雨強度式と降雨強度一覧表（北九州ブロック）

(mm/hr)

確率年	降雨強度式	1時間	2時間	3時間	6時間	12時間	24時間
1/2	$r_2 = \frac{58.0}{t^{0.709} + 0.75}$	33.1	24.3	19.8	13.5	8.8	5.6
1/3	$r_3 = \frac{69.4}{t^{0.724} + 0.83}$	37.9	28.0	22.8	15.5	10.1	6.4
1/5	$r_5 = \frac{84.4}{t^{0.744} + 0.94}$	43.5	32.3	26.3	17.8	11.6	7.3
1/10	$r_{10} = \frac{106.2}{t^{0.771} + 1.12}$	50.1	37.6	30.8	20.8	13.4	8.4
1/20	$r_{20} = \frac{127.6}{t^{0.791} + 1.25}$	56.7	42.8	35.1	23.7	15.2	9.4
1/30	$r_{30} = \frac{141.7}{t^{0.804} + 1.34}$	60.6	45.9	37.7	25.5	16.3	10.0
1/50	$r_{50} = \frac{158.4}{t^{0.816} + 1.42}$	65.5	49.8	40.9	27.6	17.6	10.7
1/80	$r_{80} = \frac{177.1}{t^{0.831} + 1.55}$	69.5	53.2	43.8	29.6	18.8	11.4
1/100	$r_{100} = \frac{184.5}{t^{0.835} + 1.57}$	71.8	55.0	45.3	30.6	19.4	11.7
1/150	$r_{150} = \frac{204.4}{t^{0.851} + 1.72}$	75.1	58.0	47.9	32.4	20.4	12.3
1/200	$r_{200} = \frac{212.6}{t^{0.853} + 1.72}$	78.2	60.3	49.8	33.6	21.2	12.7

※上表の降雨強度式内の t は、時間により算出する